

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Anacleto Ranulfo dos Santos
(anacleto@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a): Girlene Santos de Souza

2. Título do projeto: SUBSTÂNCIAS HÚMICAS E CONCENTRAÇÕES DE ALUMÍNIO NO DESENVOLVIMENTO E MORFOLOGIA ANATÔMICA DE CULTIVARES DE COENTRO (*Coriandrum sativum* L.).

3. Código: 1922, processo 23007.032758/2017-07

4. Data de aprovação: 02/02/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 4 : Ciências do Solo

6. Resumo

O coentro é uma olerícola muito consumida em todo território brasileiro, em especial na região Nordeste, seu cultivo visa à obtenção de massa verde, onde é amplamente utilizada na culinária fazendo parte de diversos pratos, molhos e saladas, isso devido ao grande interesse por apresentar grande quantidade de vitaminas A, B1, B2 e C, e boa fonte de cálcio e ferro. Grande parte da constituição do COT (Carbono orgânico total) dos solos, onde apresentam alta reatividade e interações com as superfícies dos minerais, e podem reagir com metais, tais como Cu^{2+} , Fe^{2+} e Al^{3+} , formando complexos estáveis, tornando-os indisponíveis às plantas. A toxicidade ao alumínio é um dos mais importantes problemas de toxicidade de metais em solos ácidos ($pH \leq 5,0$), representando um dos fatores limitantes de crescimento para as plantas. Desta forma, o objetivo desse trabalho será avaliar o crescimento e morfologia anatômica de cultivares de coentro em diferentes doses de ácidos orgânicos na presença e ausência de alumínio em cultivo hidropônico. O experimento será

8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

